CARGADOR DOBLE RC
23-440

RadioShack
www.radioshack.com

MANUAL DE USUARIO – Favor de leerlo antes de usar este equipo

Su Unidad Cargadora Doble RC RadioShack es perfecta para recargar baterías de automóviles de carreras de control remoto. Puede cargar dos paquetes de batería, Ni-Cd o Ni-MH, de 7.2 V o 9.6 V al mismo tiempo. Solo toma 3 horas cargar una batería Ni-Cd (1000 mAh, 9.6 V o 2000 mAh, 7.2 V), y 4.5 horas para una batería Ni-MH (1600 mAh, 9.6 V o 3000 mAh, 7.2 V). Otras de sus características incluye:

Indicadores de Carga – Encienden cuando la batería se está cargando, se apagan automáticamente cuando la batería finaliza su carga y destella si la batería falla en la carga, indicando un problema con la batería (la batería no está correctamente conectada o necesita ser reemplazada, por ejemplo).

Operación DC Opcional – le permite cargar baterías a través de un enchufe de 12 VDC del encendedor de cigarrillos, con un adaptador de 12 VDC (no incluido).

Selección Automática de Corriente de Carga – detecta automáticamente el voltaje de la batería y selecciona la corriente de carga apropiada.

Protección de Polaridad Inversa – protege el cargador y las baterías contra baterías instaladas incorrectamente.

Protección de Corto Circuito – protege el cargador y las baterías contra baterías corto-circuitadas.

Apagado Automático – el cargador se apaga automáticamente para evitar una sobre-carga.

Protección de Exceso de Corriente – controla la corriente de carga.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de fuego o choques eléctricos peligrosos, no exponga este producto a la lluvia o humedad.

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NO REMUEVA LA CUBIERTA. NO HAY PARTES DE SERVICIO PARA EL USUARIO EN EL INTERIOR. CONSULTE AL PERSONAL CALIFICADO.

Este símbolo está destinado para alertarle la presencia de un voltaje peligroso sin aislar dentro de la cubierta del producto que podría ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de electrocución. No abra la cubierta del producto.

Este símbolo está destinado para informarle que instrucciones de operación importantes y de mantenimiento son incluidas en la literatura que acompaña este producto.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

¡CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES!

Advertencia: para reducir el riesgo de fuego o electrocución, siga cuidadosamente estas instrucciones.

Este manual contiene instrucciones importantes de seguridad y operación para su cargador. Antes de usar el cargador, lea todas las instrucciones y notas precautorias en este manual y en el cargador, las baterías a ser cargadas y en los productos que emplean las baterías.

Advertencia: Para reducir el riesgo de lesión:

- Cargue únicamente baterías recargables de Ni-Cd o Ni-MH. Otros tipos de baterías podrían explotar, causando lesiones personales y daños.
- Desconecte el cargador de la toma de corriente antes de intentar cualquier mantenimiento o limpieza.
- No desarme el cargador; llévelo a un servicio técnico calificado cuando requiera servicio o reparación. Un rearmado inapropiado puede resultar en riesgo de electrocución o lesiones personales.
- No use un repuesto no recomendado o no adquirido en RadioShack, esto podría resultar en riesgo de fuego, electrocución o lesiones a personas.

Precaución: Para reducir el riesgo de daño:

- No exponga el cargador a la lluvia o humedad excesiva.
- Nunca opere el cargador si ha recibido un golpe fuerte o si se ha caído o dañado de cualquier forma. Tiene que ser reparado por personal calificado.
- Nunca opere el cargador si el cable o el conector del adaptador AC/DC incluido está dañado. Tiene que reparar el adaptador. Nunca modifique el cable o el conector. Si éste no se ajusta a la toma de corriente AC, recurra al personal calificado para instalar una toma de corriente AC adecuada. Una conexión inapropiada puede resultar en un corto eléctrico.
- Desconecte el cargador jalando el conector del adaptador en lugar del cable.
- No utilice un cable extensión. Su uso podría resultar en fuego o en corto eléctrico.
- Nunca utilice el cargador como una fuente de energía DC para ningún equipo electrónico.

OPERACIÓN

Advertencia: Conecte o desconecte el conector de batería solo cuando el cargador esté desconectado de la toma AC.

Precauciones:

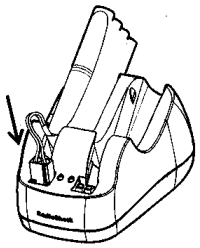
- No intente cargar baterías diferentes a las listadas en este manual, o utilice procedimientos distintos a los descritos en este manual.

- Cargue las baterías en una zona entre 60 y 85 °F. Las baterías no se cargan completamente cuando están frías. Si la zona es demasiado cálida, las baterías pueden perder permanentemente su habilidad de carga.

- Para prevenir daño de su cargador y riesgo de electrocución, desconecte siempre el adaptador AC/DC de la toma de corriente AC antes de desconectarlo del cargador.

1. Inserte el conector de la batería que quiera cargar en el enchufe de cargado.

   Nota: Si el conector no ajusta, gírelo e intente de nuevo. No lo fuerce.



2. Si carga una batería únicamente, puede insertarla tanto en el canal 1 (**CHANNEL 1**) como en el canal 2 (**CHANNEL 2**).

   Puede insertar en el cargador dos baterías 7.2V, dos baterías 9.6 o una batería 7.2V y otra 9.6V, Ni-Cd o Ni-MH. Si inserta ambas baterías en el cargador antes de conectar el cargador, el cargador carga primero la batería del canal 1, después la del canal 2. Si inserta las baterías después de conectar el cargador, el cargador carga la batería que sea insertada primero, después cargará la otra.

3. Inserte el conector de barril en el enchufe DC de la parte posterior del cargador, después conecte el adaptador en una toma de corriente estándar.

   Precaución: Debe usar una fuente de energía Clase 2 que suministre 12V DC y entregue al menos 1200 mA. Su extremo debe ser positivo y su conector debe ajustarse al enchufe **12V DC** del cargador. El adaptador incluido cumple con estas especificaciones. Emplear un adaptador que no cumpla con estas especificaciones podría dañar el cargador o el adaptador.

   También puede alimentar al cargador por medio de la fuente de energía de un vehículo, usando un cable con conector de encendedor de cigarrillos, números de catálogo RadioShack 270-1533 o 270-1534 (no incluidos, disponibles en la tienda RadioShack de su localidad). Inserte el conector de barril en el enchufe DC del cargador, después inserte el conector de encendedor de cigarrillos en el enchufe correspondiente del vehículo.

   Notas:
   - Es normal que las baterías lleguen a calentarse mientras se cargan.
   - El indicador del canal que está usando se enciende cuando la batería se está cargando y se apaga automáticamente cuando ésta termina su carga.
   - Si el indicador destella, verifique la conexión de la batería. Si permanece destellando, la batería podría necesitar ser reemplazada. Intente cargar una batería diferente. Si el cargador continua sin trabajar, llévelo a la tienda RadioShack de su localidad para recibir asistencia.

4. Cuando se apaguen los indicadores, desconecte el adaptador de la toma de corriente AC, o desconecte el conector de encendedor de cigarrillos del vehículo, después desconecte el conector de barril del enchufe DC del cargador. Por último desconecte las baterías.

CUIDADO

Mantenga el cargador seco, si se moja, séquelo inmediatamente. Utilice y guarde el cargador únicamente en temperaturas ambientales normales. Maneje el cargador cuidadosamente; no lo golpee. Mantenga el cargador alejado del polvo y suciedad, límpielo ocasionalmente con trapo húmedo para mantener su apariencia de nuevo.

Modificar o interferir con los componentes internos del cargador puede provocar malfuncionamiento e invalidar su garantía. Si su cargador no está funcionando como debería hacerlo, llévelo a su tienda RadioShack para que sea asistido.

ESPECIFICACIONES

Rango de entrada del adaptador incluido	120V ca ±15V, 60Hz, 20W
Corriente de carga media	7,2V: 1000 mA; 9,6V: 700 mA
Temporizador de protección de seguridad	4.5 horas ± 5 minutos
Tiempo estimado de carga	Ni-Cd: 3 horas max. Ni-MH: 4.5 horas max.